



产品使用说明书

Rhinogen[®] β -1,4 Galactosyltransferase 1

货号：QPF-020-A



目 录

目 录	1
产品信息	2
试剂包装	2
酶活定义	2
存储条件	2
产品综述	3
概述	3
产品特性	3
相关产品	4
联系我们	5

产品信息

试剂包装 Rhinogen® β -1,4-Galactosyltransferase 1 (Y285L) 包装规格如下:

试剂	货号	规格
β -1,4-Galactosyltransferase 1 (Y285L)	QPF-020-A	10 μ g

注: 酶以液体形式提供, 存储于 Tris 和 NaCl 中。

酶活定义 β -1,4-Galactosyltransferase 1 能将 N-乙酰基-D-半乳糖胺 (GalNAc) 从尿苷 5'-二磷酸-N-乙酰半乳糖胺 (UDP-GalNAc) 转移到 N-乙酰基-D-葡萄糖胺 (GlcNAc), 通过检测 UDP 的量来定义酶活。在所述条件下 (50mM HEPES、5mM MnCl₂, pH7.5) 1 μ g 酶每分钟可释放 >2000nmol 的 UDP。

存储条件 收到产品请置于 -20~-70 °C 条件下存储, 有效期为 6 个月; 开封后置于 -20~-70 °C 条件下可存储 3 个月。避免反复冻融。

产品综述

概述

β -1,4-Galactosyltransferase 1, 也称为B4GalT1, 是将半乳糖转移到受体糖(包括GlcNAc、Glc和Xyl)的七种 β -1,4-Galactosyltransferase之一。B4GalT1中的Y285L单点突变会导致酶活性从Gal-transferase活性转变为GalNAc-transferase活性。重组人B4GalT1(Y285L)可用于合成lacdiNAc-terminated糖缀合物, 这是在许多糖蛋白上发现的末端聚糖修饰物, 包括自然杀伤细胞的激活受体、NKR-P1和CD69。

产品特性

- ✓ **高纯度:** SDS-PAGE分析, 纯度>90%;
 - ✓ **高稳定性:** 每批产品都经过严格的质量控制, 以实现产品批间稳定性;
 - ✓ **高特异性:** 可特异性识别荧光底物。
-

相关产品

产品名称	货号
PNGase F (Glycerol-free)	QPF-001
O-Glycosidase	QPF-004
α 2-3,6,8,9 Neuraminidase	QPF-005
β 1-4 Galactosidase	QPF-006
β -N-Acetylhexosaminidase	QPF-007
Protein Deglycosylation Kit I (for O-linked Glycans)	QPF-008
Protein Deglycosylation Kit II (for N-Linked & Simple O-Linked Glycans)	QPF-009
Protein Deglycosylation Kit III (for N-linked & Complex O-linked Glycans)	QPF-010
EndoS endoglycosidase	QPF-011
α 1-2 Fucosidase	QPF-013
α 1-2,4,6 Fucosidase	QPF-014
α 1-3,4 Fucosidase	QPF-015
Endo F1	QPF-016
Endo F3	QPF-017
α -N-Acetylgalactosaminidase	QPF-018
Quick™ PNGase F-Plus	QPF-019
Immobilized PNGase F, Microspin	QPF-101
Quick™ Enzymatic Enhancer	EB17

联系我们

如果您需要帮助，我们的客户支持专家可以通过电话和 email 为您提供帮助：

- 电 话：[0512-87663137](tel:0512-87663137)
 - 技术支持：techserv@rhinobio.com
-

RHINO BIO



上海瑞诺生物科技有限公司
苏州瑞特佰生物科技有限公司
网 址 : www.rhinobio.com
电 话 : 0512-87663137
邮 箱 : techserv@rhinobio.com

